Roll No. ....

NEA–6665-X

B. A./B. Sc./B. A. B. Ed. (First Semester)

(End Semester)

EXAMINATION, Dec., 2022

GEOGRAPHY

GOG-DSM-111

(Physical Geography : Lithosphere)

Time : Three Hours] [*Maximum Marks : 60*

नोट : प्रश्नपत्र तीन खण्डों में विभाजित है। प्रश्नों के उत्तर निर्देशानुसार दीजिए।

Note : The question paper is divided into three Sections. Attempt the questions as per direction.

खण्ड—अ

(Section—A)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न

(Objective Type Questions)

नोट : सही विकल्प चुनकर लिखिए। प्रत्येक प्रश्न 1 अंक का है। 10×1=10

P. T. O.

Note : Choose the correct answer. Each question carries 1 mark.

1. इनमें से किस ग्रह को पृथ्वी के जुड़वाँ के रूप में जाना जाता है ?

   (अ) बुध

   (ब) शुक्र

   (स) मंगल

   (द) बृहस्पति

   Which one of these planets is known as the twin of the Earth ?

   (a) Mercury

   (b) Venus

   (c) Mars

   (d) Jupiter

2. इनमें से कौन-सा मेंटल और कोर के बीच की सीमा को चिह्नित करता है ?

   (अ) मोहोर्विक अलगाव

(ब) गुटेनबर्ग अलगाव

(स) कोनार्ड अलगाव

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which of these marks the boundary between mantle and core ?

(a) Mohorvic Discontinuity

(b) Gutenberg Discontinuity

(c) Conard Discontinuity

(d) None of the above

3. इनमें से कौन-सा एक हिमनद उत्पन्न भू-आकृति है ?

(अ) सिएफ

(ब) ड्रिकेंटर

(स) हिमगह्वर

(द) पोल्जे

Which one of these is a glacial originated landform ?

(a) Sief

(b) Dreikanter

(c) Cirque

(d) Polje

P. T. O.

4. इनमें से कौन-सी प्लेट सीमाएँ महासागरीय खाइयों का निर्माण करती हैं ?

(अ) डाइवर्जेंट सीमाएँ

(ब) अभिसरण सीमाएँ

(स) ट्रांसफॉर्म सीमाएँ

(द) उपर्युक्त सभी

Which of these plate boundaries form the trenches ?

(a) Divergent boundaries

(b) Convergent boundaries

(c) Transform boundaries

(d) All of the above

5. इनमें से कौन-सा भारत का सक्रिय ज्वालामुखी स्थल है ?

(अ) बैरन द्वीप

(ब) लोकटक

(स) नारकोंडम

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which one of these is a site of active volcano in India ?

(a) Barren Island

(b) Loktak

(c) Narcondam

(d) None of these

6. इनमें से कौन-सा एक वलित पर्वत का उदाहरण है ?

(अ) हिमालय

(ब) आल्प्स

(स) काराकोरम

(द) उपर्युक्त सभी

Which one of these is an example of folded mountains ?

(a) Himalaya

(b) Alps

(c) Karakoram

(d) All of the above

P. T. O.

7. इनमें से कौन-सा वृहत् संचलन का एक उदाहरण है ?

(अ) जलोढ़ पंखा

(ब) डेल्टा

(स) तालु शंकु

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which one of these is an example of mass movements ?

(a) Alluvial Fan

(b) Delta

(c) Talus cone

(d) None of the above

8. ज्वालामुखियों के ढलानों पर कीचड़ के प्रवाह को किस रूप में जाना जाता है ?

(अ) कीचड़ का प्रवाह

(ब) संक्रांति

(स) लाहर

(द) मंदी

Mudflow on the slopes of erupting volcanoes is known as :

(a) Mudflow

(b) Solifluction

(c) Lahar

(d) Slump

9. इनमें से कौन-सी अपरदनीय भू-आकृति है ?

(अ) ट्रेंच्ड विसर्पण

(ब) विसर्पण

(स) ड्रमलिन

(द) बरखान

Which of these is an erosional landform ?

(a) Trenched meander

(b) Meander

(c) Drumlin

(d) Barchan

10. इनमें से कौन-सा एक अंतर-पर्वत मैदान है ?

(अ) गंगा का मैदान

P. T. O.

(ब) कावेरी मैदान

(स) कश्मीर के करेवा मैदान

(द) उपर्युक्त में से कोई नहीं

Which one of these is an inter-mountain plain ?

(a) Indo-Gangetic Plain

(b) Kaveri Plain

(c) Karewa Plains of Kashmir

(d) None of the above

खण्ड—ब

(Section—B)

लघु उत्तरीय प्रश्न

(Short Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं **चार** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 5 अंकों का है। 4×5=20

Note : Attempt any *four* questions. Each question carries 5 marks.

1. भूवैज्ञानिक समय पैमाना क्या है ? चतुर्धातुक अवधि को संक्षेप में स्पष्ट कीजिए।

   What is geological time scale ? Explain the quaternary period in brief.

2. चट्टान क्या है ? विभिन्न प्रकार की चट्टानों को उपयुक्त उदाहरण से स्पष्ट कीजिए।

What is rock ? Explain different types of rocks with suitable example.

3. ज्वालामुखी द्वारा उत्पन्न विभिन्न प्रकार की आन्तरिक स्थलाकृतियों की व्याख्या कीजिए।

Explain different types of intrusive landforms generated by volcanism.

4. मास वेस्टिंग क्या है ? विभिन्न प्रकार की मास वेस्टिंग प्रक्रियाओं को स्पष्ट कीजिए।

What is mass wasting ? Explain different types of mass movement processes.

5. हवा से उत्पन्न अपरदनीय भू-आकृतियों को उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए।

Explain the erosional landforms generated by wind with suitable examples.

P. T. O.

6. वेगनर द्वारा दिए गए महाद्वीपीय बहाव सिद्धांत को उपयुक्त उदाहरणों के साथ समझाइए

Explain the continental drift theory given by Wegner with suitable examples.

खण्ड—स

(Section—C)

दीर्घ उत्तरीय प्रश्न

(Long Answer Type Questions)

नोट : किन्हीं **तीन** प्रश्नों के उत्तर दीजिए। प्रत्येक प्रश्न 10 अंकों का है। 3×10=30

Note : Attempt any *three* questions. Each question carries 10 marks

1. पृथ्वी की संरचना और संयोजन को उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए।

Explain the structure and composition of the earth with suitable examples.

2. प्लेट विवर्तनिकी के क्या कारण हैं ? विभिन्न प्रकार के प्लेट मूवमेंट्स और परिणामस्वरूप बनी भू-आकृतियों को उपयुक्त उदाहरणों के साथ स्पष्ट कीजिए।

   What are the causes of plate movements ? Explain the different types of plate movements and resultant landforms with suitable examples.

3. विश्व में भूकम्पों का विस्तृत वितरण प्रस्तुत कीजिए।

   Present a detail distribution of earthquakes in the world.

4. डिन्यूडेशन क्या है ? विभिन्न प्रकार के अपक्षय की उपयुक्त उदाहरणों के साथ व्याख्या कीजिए।

   What is denudation ? Explain the different types of weathering with suitable examples.

5. हिमनद द्वारा उत्पन्न विभिन्न प्रकार के अपरदन और निक्षेपणीय भू-आकृतियों का विस्तार से वर्णन कीजिए।

   Explain in detail the different types of erosional and depositional landforms generated by glacier.